



Collines du Piémont vosgien de Andlau à Barr (Identifiant national : 420030415)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1677037)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche, .- 420030415, Collines du Piémont vosgien de Andlau à Barr . - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030415.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace
Rédacteur(s) : Thibaut DURR-ECOLOR/Oréade-Brèche
Centroïde calculé : 975460°-2389388°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 26/06/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 26/06/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [420030442](#) - Collines du piémont vosgien de Barr à Scherwiller (Id reg. : 2674005)

1.1 Localisation administrative

- Département : Bas-Rhin
- Commune : Barr (INSEE : 67021)
- Commune : Eichhoffen (INSEE : 67120)
- Commune : Mittelbergheim (INSEE : 67295)
- Commune : Andlau (INSEE : 67010)

1.2 Superficie

364,94 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 205

Maximale (mètre): 379

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [420030411](#) - Massif du Mont Sainte-Odile (Type 2) (Id reg. : 2677009)
- Id nat. : [420030385](#) - Forêts des promontoires Est de la vallée de l'Andlau (Type 1) (Id reg. : 1677068)
- Id nat. : [420030412](#) - Coteau viticole de l'Altenberg à Reichfeld et Bernardvillé (Type 1) (Id reg. : 1677039)
- Id nat. : [420030379](#) - Milieux rupestres des carrières de Saint Nabor et Klingenthal, et des châteaux d'Ottrott (Type 1) (Id reg. : 1677085)
- Id nat. : [420030442](#) - Collines du piémont vosgien de Barr à Scherwiller (Type 2) (Id reg. : 2674005)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF I « Vignobles de Barr à Andlau » est établie sur les collines du piémont, en limite sud du champ de fracture de Saverne dans un secteur à la géologie variée. Elle rassemble un panel d'habitats typiques des collines, allant des forêts aux prés-bois et des pelouses aux vignobles.

Les boisements relèvent de différentes variantes de la chênaie-charmaie. La colline du lieu-dit « Degis » offre par exemple, un aspect remarquable de pré-bois thermophile. Les ligneux remarquables comptent le Chêne pubescent (*Quercus pubescens*), le Prunier de Sainte-Lucie (*Prunus mahaleb*), le Cornouiller mâle (*Cornus mas*) et le Genêt d'Allemagne (*Genista germanica*).

Le sous-bois et les lisières accueillent le Trèfle alpestre (*Trifolium alpestre*), l'Astragale pois-chiche (*Astragalus cicer*), l'Hépatique noble (*Hepatica nobilis*), la Violette blanche (*Viola alba*), la Potentille à petites fleurs (*Potentilla micrantha*) et deux Laïches sylvoles et thermophiles : la Laïche digitée (*Carex digitata*) et la Laïche des montagnes (*Carex montana*).

Certains milieux ouverts tendent vers la pelouse et abritent l'Aster amel (*Aster amellus*), la Gentiane ciliée (*Gentianella ciliata*), la Campanule agglomérée (*Campanula glomerata*) ou la Germandrée petit-chêne (*Teucrium chamaedrys*).

La culture de la vigne s'est accompagnée d'une flore adaptée en partie composée de géophytes résistant bien au travail du sol grâce à leurs bulbes, notamment des Liliacées : le Muscari botryoïde (*Muscari botryoides*), la Gagée des prés (*Gagea pratensis*), la Gagée velue (*Gagea villosa*) et la Tulipe sauvage (*Tulipa silvestris*) ou « Tulipe des vignes » qui a colonisé le vignoble après s'être échappée de jardins à partir du 16^es. Les boisements de robiniers et de chataigniers, à proximité des vignobles, constituent une variante dégradée des chênaies-charmaies acidiphiles primitives (Lapraz, G., 1965). Ces bois conservent le cortège végétal général auquel s'ajoute des rudérales, des nitrato-philes et des mésohygrophiles particulièrement pour les Robineraies qui s'installent sur les sols les moins acides (Lapraz, G., 1967) et en entretiennent la richesse en azote. Les insectes peu connus sur ce site comptent au moins deux orthoptères thermophiles des végétations rases et lacunaires : la Decticelle chagrinée (*Platycleis albopunctata albopunctata*) et le Criquet des jachères (*Chorthippus mollis*).

Deux reptiles sont typiques des lieux secs, chauds et pierreux : le Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) et l'un de ses principaux prédateurs la Coronelle lisse (*Coronella austriaca*) et deux oiseaux typiques du vignoble sont bien représentés : l'Alouette lulu (*Lullula arborea*) et le Bruant zizi (*Emberiza cirulus*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels

Commentaire sur les mesures de protection

Aucun statut de protection identifié.

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Chasse

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Colline
- Coteau, cuesta

Commentaire sur la géomorphologie

Secteur de collines à la géologie variée (calcaire non dominant).

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- Propriété privée (personne physique)

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

- Ecologique
- Faunistique
- Amphibiens
- Reptiles
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Fonctions de protection du milieu physique
- Role naturel de protection contre l'érosion des sols

Complémentaires

- Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre est conçu pour englober un ensemble cohérent d'espèces remarquables, liées par leur préférence pour les milieux chauds, secs et ensoleillés typiques des collines et du vignoble.

La ZNIEFF est dessinée à partir des données disponibles concernant ce groupe d'espèces, sur un pas de temps déterminé (2001-2012), des connaissances bibliographiques concernant leurs exigences vitales (qualitativement et en termes de surfaces) et à partir des connaissances des habitats biologiques en présence.

Les contours de la ZNIEFF suivent des limites géographiques repérables sur le terrain :

limite de zone urbaine des vallées de l'Andlau et de la Kirneck, lisières forestières (incluses), chemins et limites parcellaires (du vignoble notamment).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Ecobuage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fauchage, fenaison	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Potentiel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Ptéridophytes - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Phanérogames - Reptiles 	

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	6210 <i>Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : OREADE-BRECHE		2012 - 2012

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

Panel varié d'habitats typiques des collines avec des forêts de chênaie-charmaie, des prés-bois, des pelouses et des vignobles.

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	<i>Triton palmé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace				2007 - 2007
	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Triton crêté</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (HORNIER E.)				2002 - 2006
Oiseaux	4659	<i>Emberiza cirius Linnaeus, 1758</i>	<i>Bruant zizi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BRONNER J.M., DUJARDIN D., HORNIER E.				2002 - 2011
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : DUJARDIN D., MULLER Y.				
Orthoptères	66136	<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des jachères</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	65697	<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	<i>Decticelle grisâtre, Dectique gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
Phanérogames	82620	<i>Anemone hepatica</i> L., 1753	<i>Hépatique à trois lobes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE, TINGUY H.				2010 - 2012
	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	84817	<i>Astragalus cicer</i> L., 1753	<i>Astragale pois-chiche, Chiche sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	87652	<i>Campanula glomerata</i> L., 1753	<i>Campanule agglomérée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	<i>Laïche digitée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010 - 2010
	88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	<i>Laïche des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010 - 2010
	92497	<i>Cornus mas</i> L., 1753	<i>Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2005 - 2005
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., FRIED G.)				2004 - 2007
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	<i>Gagée des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (FRIED G.), TINGUY H.				2004 - 2010
	134820	<i>Galeopsis ladanum</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Schübl. & G.Martens, 1834	<i>Galéopsis à feuilles étroites, Filasse bâtarde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	99754	<i>Genista germanica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Allemagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 2007
	99983	<i>Gentianella ciliata</i> (L.) Borkh., 1796	<i>Gentiane ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	108869	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	<i>Muscari faux-botryde, Muscari botryoïde, Muscari en grappe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010 - 2010
	115554	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC., 1805	<i>Potentille à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 2007

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	116096	<i>Prunus mahaleb</i> L., 1753	<i>Bois de Sainte-Lucie, Prunier de Sainte-Lucie, Amarel</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	116751	<i>Quercus pubescens</i> Willd., 1805	<i>Chêne pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE, TINGUY H.				2010 - 2012
	127216	<i>Trifolium alpestre</i> L., 1763	<i>Trèfle alpestre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OREADE-BRECHE				2012 - 2012
	127966	<i>Tulipa sylvestris</i> L., 1753	<i>Tulipe de Gaule, Tulipe des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (FRIED G.), TINGUY H.				2004 - 2010
	128627	<i>Verbascum phlomoides</i> L., 1753	<i>Molène faux-phlomide, Molène faux Phlomis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)				2007 - 2007
	129492	<i>Viola alba</i> Besser, 1809	<i>Violette blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TINGUY H.				2010 - 2010
Reptiles	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	<i>Coronelle lisse</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANDRE A., BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, OREADE-BRECHE,				2007 - 2012
	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	<i>Lézard des murailles</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : GENTNER R., OREADE-BRECHE				2011 - 2012

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	139	<i>Triturus cristatus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	444432	<i>Lissotriton helveticus</i> (Razoumowsky, 1789)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4659	<i>Emberiza cirulus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	77756	<i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	77955	<i>Coronella austriaca</i> Laurenti, 1768	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	Gerock, J.E.	1934	Excursion dans les forêts de Barr et de Hohwald le 12 juin 1932. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1932-33, 8 (1) : 41-44.
	Hoff, M.	1978	La végétation des collines calcaires sous-vosgiennes. In : « Vignobles et collines ». Coll. La Nature en Alsace. Ed. Mars et Mercure, Wettolsheim, : 9-23.
	Kapp, E.	1959	La végétation des environs de Wasselonne : La forêt - Les collines calcaires et les pelouses. Les Vosges. Bull. Club. Vosgien, 39 (3) : 15-21.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Kapp, E.	1976	Promenade botanique dans les terres à Muschelkalk et Keuper dans la zone des collines de la moyenne Alsace. Annuaire Soc. Hist. Archéo. Molsheim et environs : 7-14.
	Lapraz, G.	1967	Les groupements végétaux de la forêt d'Urlosenholz et de ses environs. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 12 (2) : 179-211.
	Werner, R.G.	1931	Contribution à la flore de la vallée de la Kirneck et de la région du Mont Sainte-Odile. Bulletin de la Société Industrielle de Mulhouse, 97 : 45-59.
	Werner, R.G.	1934	Nouvelle Contribution à la Flore de la Vallée de la Kirneck et de la région du Mont Sainte-Odile. Bulletin de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine, 1932/1933, 8 (1) : 26-36.
Informateur	ANDRE A., BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, OREADE-BRECHE,		
	BRONNER J.M., DUJARDIN D., HORNIER E.		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace		
	BUFO Association pour l'Etude et la Protection des Amphibiens et Reptiles d'Alsace, Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques (HORNIER E.)		
	DUJARDIN D., MULLER Y.		
	GENTNER R., OREADE-BRECHE		
	OREADE-BRECHE		
	OREADE-BRECHE, TINGUY H.		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P.)		
	Société Botanique d'Alsace (BERCHTOLD J-P., FRIED G.)		
	Société Botanique d'Alsace (FRIED G.), TINGUY H.		
	TINGUY H.		